

Région Sud

Bilan n°7
2022



 Septembre



Ce bulletin vous est proposé par France Olive en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur le réseau de mesures financé par France Olive, la SCP et des oléiculteurs partenaires.

Il ambitionne d'appuyer les oléiculteurs dans leurs décisions de gestion hydrique des oliviers. Nous proposons pour ces bulletins un cadre analytique qui segmente l'année en 5 périodes. Cette approche permet de caractériser l'année en cours et d'éclairer la prise de décision pour les différentes opérations au verger en fonction des objectifs de production. L'irrigation est un des leviers d'action qui sera proposé et raisonné.

La phase de lipogénèse est en cours et bien avancée sur certains secteurs et sur certaines variétés. Cette période est sensible au stress hydrique, néanmoins comme la demande climatique diminue les précipitations récentes ou annoncées pourraient bien satisfaire les besoins des arbres. Sur les secteurs moins arrosés, il conviendra de poursuivre les irrigations, lorsque la réglementation et la ressource en eau le permet, afin d'accompagner les arbres pour favoriser la lipogénèse et assurer une bonne croissance végétative automnale (facteur de rendement en 2023).

Nous avons encore eu des pluies dans notre région Sud de différente intensité. Ces pluies ont été bénéfiques pour ce stade de la culture de l'olivier mais il faut pondérer par secteur et efficacité des pluies.

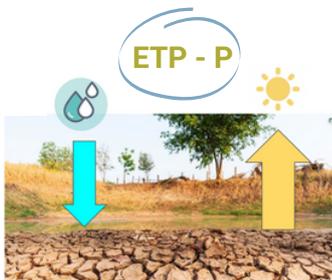
La région Sud a été bien arrosée ces dernières semaines mais les cumuls et l'intensité des précipitations a été très hétérogènes selon les secteurs. Globalement ces pluies ont été bénéfiques à la culture mais leur efficacité est à considérer avec prudence (sol secs et précipitations intenses sur certains secteurs). N'hésitez pas à observer l'humectation de vos sols pour décider de poursuivre vos irrigations.

P4 - Durcissement du noyau: Quels indicateurs suivre?

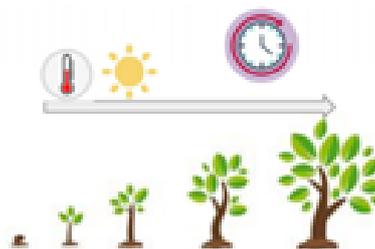
Indice de sécheresse (en mm)

Temps thermique en C°.j

Cumul de précipitation en mm



Illustrations Fruition Sciences



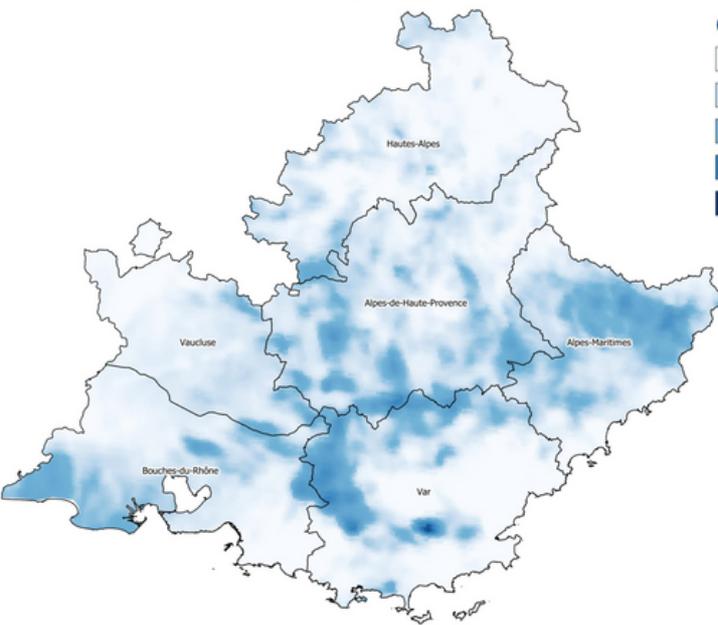
En cette fin de période 4, nous regardons plusieurs paramètres clés. A l'échelle régionale, nous visualiserons les **cumuls de précipitations** depuis le dernier bulletin et le **temps thermique** (somme des températures quotidiennes supérieures à 10 °C) depuis la date de mi floraison, qui a une influence sur la consommation en eau, et explique la vitesse de la croissance et du développement phénologique.

Nous regarderons aussi sur nos trois sites de référence (Alpilles, Val de Durance, Centre Var), l'**indice de sécheresse**. Celui-ci est calculé en soustrayant la pluie à l'ETP. Comment l'interpréter : plus l'ETP est importante et plus les plantes ont besoin d'eau. Lorsque les ETP sont importantes et qu'en plus les pluies sont faibles, l'indice de sécheresse augmente et représente ainsi le besoin exprimé par les plantes, qu'on appelle également la demande climatique .

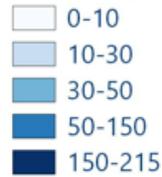
Une fin de saison relativement humide

Cumul de Précipitations - du 22 août au 11 septembre

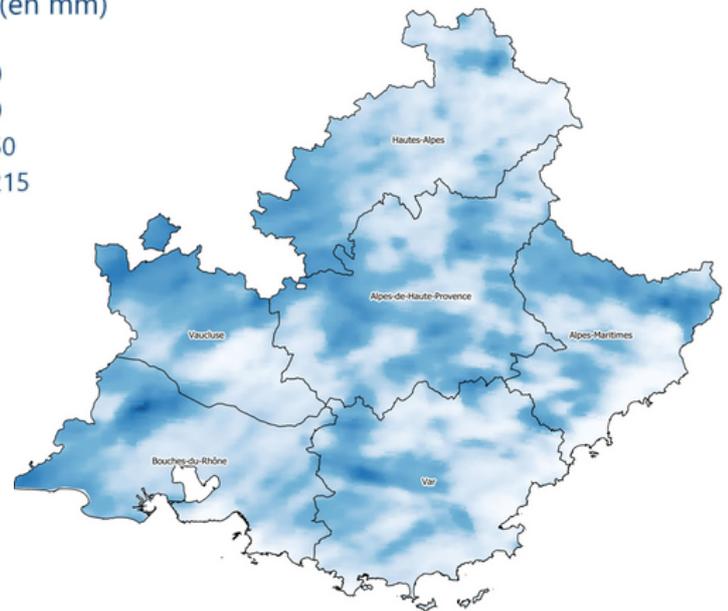
2021



Cumul P (en mm)

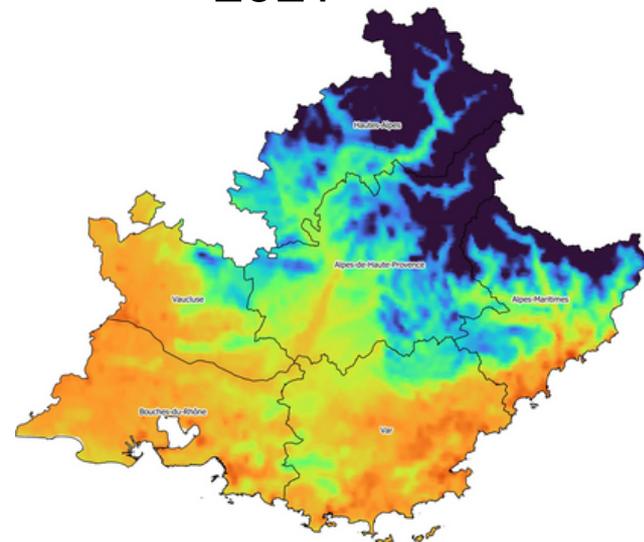


2022

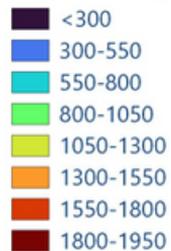


Cumul de Temps Thermique du 15 mai au 11 septembre

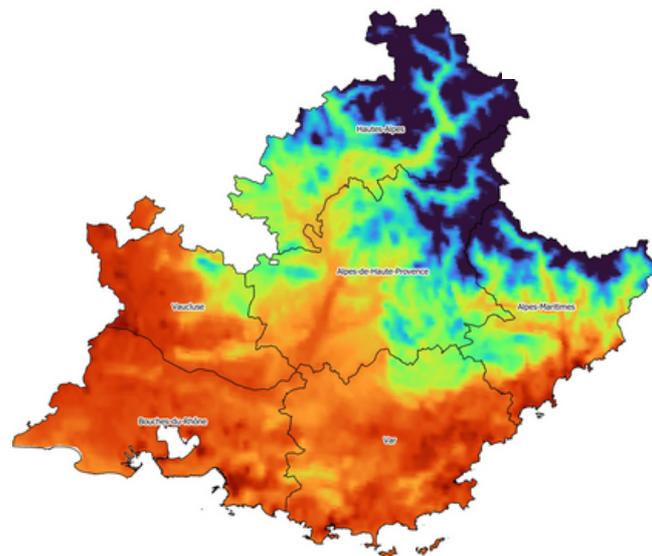
2021



Temps Thermique



2022

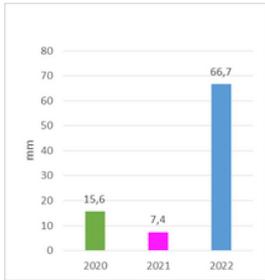


Ces cartes représentent les cumuls de précipitations depuis le dernier bulletin (du 2 août jusqu'au 11 septembre) et le cumul de Temps thermique en base 10 depuis mi mai (date moyenne de pleine floraison) : on compare 2021 à gauche avec 2022 à droite. Cette année 2022 toute la région Sud a reçu des pluies dans la période, de différent intensité (épisode orageuse de la semaine dernière.) Rajoutées aux pluies de la mi août, les cultures ont pu globalement bénéficier de ces épisodes. A titre comparatif, l'année 2021 a été moins humide pour la même période.

Les cumuls de température reflètent bien l'ambiance générale de cette saison 2022 marquée par des records de chaleur et de précocité. Les vagues de chaleur ne sont plus d'actualité, mais les températures et demande climatique continuent à être élevés. L'accumulation de temps thermique est bien plus importante pour cette année 2022 et on attend un cycle plus court, avec des récoltes en avance par rapport à l'année 2021.

Zoom Alpilles - Maussane

Cumul de pluie 22 août - 11 septembre



Indice de sécheresse
22 août - 11 septembre



Apport hebdomadaire
recommandé



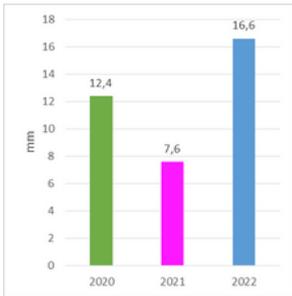
A Maussane et dans la zone Alpilles, il y a eu un épisode orageux entre le 7 et 8 septembre avec plus de 65mm de précipitations. Sur cette période le cumul de précipitations est donc plus important qu'en 2020 (15mm) et 2021 (7,4mm).

C'est grâce à ces pluies que malgré la demande atmosphérique (ETP) supérieure à la moyenne, l'indice de sécheresse est très inférieur aux années précédentes.

A ce stade nous pouvons arrêter les irrigation pour au moins les prochaines deux semaines.

Zoom Centre Var - Taradeau

Cumul de pluie 22 août - 11 septembre



Indice de sécheresse
22 août - 11 septembre



Apport hebdomadaire
recommandé



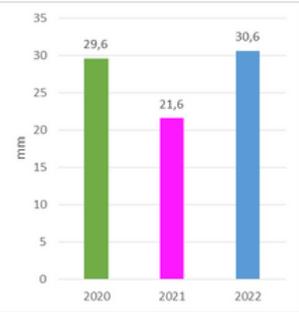
Dans le Centre Var, à Taradeau, l'épisode de pluie de la semaine dernière de 16 mm permet d'avoir un cumul de précipitation depuis le 22 août légèrement supérieur aux années précédentes.

Malgré ces pluies, les ETP restent légèrement supérieures à la moyenne, ce qui mène à un indice de sécheresse (ETP-P) 2022 moyen et proche des années précédentes autour de 90mm pour cette période.

Dans ces conditions, il est recommandé de continuer les irrigations à raison de **14 mm hebdomadaires**.

Zoom Alpes - Les Mées

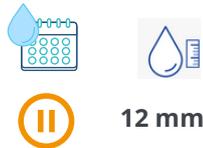
Cumul de pluie 22 août - 11 septembre



Indice de sécheresse
22 août - 11 septembre



Apport hebdomadaire
recommandée



Dans le secteur Val de Durance Alpes, le cumul des précipitation depuis le 22 août s'élève à plus de 30 mm. Il est donc similaire à 2020 et supérieur à 2021 pour la même période

L'indice de sécheresse se trouve autour de 80mm, dans la moyenne des années précédentes.

Avec les pluies de la semaine dernière, la préconisation est de recommencer les irrigations dès la fin de cette semaine à raison de **12mm hebdomadaires**. Toutefois des pluies sont prévues en fin de semaine. Elles conditionneront la décision de redémarrage des irrigations.

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

Même si les pluies que nous avons eu à partir de la mi août n'ont pas permis d'arrêter totalement les irrigations dans la plupart des cas, ils ont eu un effet bénéfique et compensé un peu le fort déficit hydrique de cette saison.

Dans certains secteurs, en l'absence de pluies suffisantes, il faut continuer à irriguer les vergers, en particulier lorsque les arbres sont bien chargés.

Les fortes tensions sur les ressources perdurent dans de nombreux secteurs. Veillez à les prendre en compte à chaque fois que c'est nécessaire (voir "Gestion de la ressource").

Les doses proposées ci-dessus vous permettront de satisfaire les besoins des olivier de façon raisonnée.

Pour vous aider à transformer une dose en mm en temps d'irrigation, vous pouvez regarder le tuto en cliquant ici !

Contrôle du système d'irrigation :

Vérifier que votre réseau fonctionne correctement (pression et débit), lavage des filtres, contrôle des fuites (les dégâts d'animaux sont bien plus importants en période de chaleur et de sécheresse).

Raisonnez votre tour d'eau :

Pour savoir comment gérer vos tours d'eau, regardez notre vidéo en [cliquant ici](#) !

Gestion de la ressource :

Attention, le climat très sec actuel engendre de fortes tensions sur certaines ressources qui font l'objet d'arrêtés de restriction.

Pour les consulter, [cliquez ici](#)



Pour connaître les arrêtés sécheresse de votre secteur et la conduite à adopter, consulter régulièrement [le site propluvia](#) ou les sites des préfetures avant de programmer vos arrosages.

